

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan perhitungan dari bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT)
Struktur organisasi	: Garis dan Staff
Lokasi pabrik	: Jl. Ir. Sutami, Makasar, Sulawesi Selatan
Hasil produksi	: Mie kering
Sistem operasi	: Kontinyu
Waktu operasi	: 24 jam/hari; 300 hari/tahun
Kapasitas produksi	: 416.135 bungkus mie kering/hari @250g
Harga	: Rp. 3.200,00
Kebutuhan bahan baku	: 100.000 kg terigu/hari
Utilitas: - Air	: 51,9207m ³ /hari
- Listrik	: 8.951,00 kWH/hari
- Bahan bakar (solar)	: 28.159,53 liter/bulan
Modal tetap (FCI)	: Rp69.846.802.025,00
Modal kerja (WCI)	: Rp24.794.149.278,92
Investasi total (TCI)	: Rp94.640.951.303,92
Biaya produksi total (TPC)	: Rp342.492.024.575,27
Hasil penjualan produk (SC)	: Rp399.489.600.000
Laba kotor / tahun	: Rp56.997.575.424,73
Laba bersih / tahun	: Rp39.973.302.797,31
Titik Impas (BEP)	: 50,64%

Laju Pengembalian Modal (ROR)

- Sebelum pajak: 60,23%
- Sesudah pajak: 42,24%

Waktu Pengembalian Modal (POT)

- Sebelum pajak: 1 tahun 6 bulan
- Sesudah pajak: 2 tahun 2 bulan

Sehingga Pabrik mie kering yang direncanakan ini layak untuk didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba¹. 2013. *Mixer*. <http://www.alibaba.com/showroom/industrial-food-mixer.html> (17 Januari 2014)
- Alibaba². 2013. *Steamer Box*. http://www.alibaba.com/product-detail/ASME-coal-fired-steam-boiler_626267029.html (17 Januari 2014)
- Aries, R.S. dan R.D. Newton. 1995. *Introduction to Chemical Engineering*. Singapore: McGraw Hill Book Company, Inc
- Assauri, S. 1980. *Menegement Produksi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Astawan, M. 2001. *Membuat Mie dan Bihun*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- EZ cut. 2008. *Slitter*. <http://www.ezcut.com/index.php/parts-service/file/50-blade-information-ez-slitter-jr?tmpl=component> (17 Januari 2014)
- Fardiaz, D. 1987. *Hidrokoloid dalam Industri Pangan*. Bogor: IPB.
- Heldman , R. Dennis dan Singh, R.P. 2001. *Introduction to Food Engineering*. Third Edition. Academic Press: London.
- Heshan Machinery Co.,Ltd. 1988^b. *Instant Noodle Machine*. *Heshan Machiney Catalouge*.
- Horseney, R.C. 1986. *Principles of Cereal Science and Technology*. New York: Minnesota.
- Mechtech Designers dan Engineers Pvt. Ltd. <http://www.mechtechindia.com/files/pre1.htm>
- Perry, R.H. dan D.W. Green.1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook (4th edition)*. New York: McGraw Hill.

- Peters, M. S. Dan K. D. Timmerhaus. 2003. **Plant Design and Economics for Chemical Engineers**, 5rd Ed. Singapura: McGraw Hill Book Company.
- PLN. 2014. Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik Bulan Juli 2014. http://www.pln.co.id/dataweb/TTL2014/03_Tariff%20Adjusment%20Juli%202014.jpg (8 Juli 2014)
- PT. Suprama. 2013. *Proses Pengolahan Mie Kering*. Sidoarjo: PT. Suprama
- Singh, R. P., dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Winarno, F.G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.